3 1761 08103763 2

Soria, Gaspar
La República Argentina

F
2808
.3
S67

LA REPÚBLICA ARGENTINA

SUPERFICIE. PERÍMETRO. POBLACIÓN ESPECÍFICA

Por el Teniente 1.° GASPAR SORIA

EX-ALUMNO DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

BUENOS AIRES
TALLERES GRÁFICOS DE LA PENITENCIARÍA NACIONAL
1912

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Toronto

http://www.archive.org/details/larepblicaarge00sori

LA REPÚBLICA ARGENTINA

SUPERFICIE. PERÍMETRO. POBLACIÓN ESPECÍFICA

Por el Teniente 1.° GASPAR SORIA

EX-ALUMNO DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

BUENOS AIRES
TALLERES GRÁFICOS DE LA PENITENCIARÍA NACIONAL
1912

LIBRARY
OCT 21 1968
UNIVERSITY OF TORONTO

F
2808
.3
S67

La República Argentina

Superficie—Perímetro—Población específica

Su escasa población es el mal que aqueja á la República Argentina.

SUPERFICIE.

Después de haber acopiado la documentación más completa y de mayor fe sobre los contornos del territorio argentino, á fines de 1906 fuí encomendado de efectuar el cálculo planimétrico de la superficie de la República, por el entonces Director del Instituto de Ciencias Geográficas de la Universidad Nacional de La Plata, Don Enrique A. S. Delachaux, cuya muerte hemos tenido que lamentar á los dos años de fundado el Instituto, en la edad y en el momento en que sus servicios eran positivamente útiles como catedrático, ya que en ocasión mas difícil le tocó servir á la Nación preparando, bajo la dirección del Perito Moreno, la documentación con que habíamos de alegar nuestros derechos en la cuestión de límites con Chile.

En el presente, después de falladas nuestras cuestiones fronterizas, ésta es la última operación de este género.

Los cálculos verificados anteriormente no podían ser sino aproximados, por cuanto se basaban en planos y mapas *de gabinete,* con muy pocos elementos originales, ó por referencias, y no levantados directamente en el terreno. Sobre todo la frontera en litigio era desconocida.

Dichos mapas carecían de la exatitud que se requiere para una operación de esta índole. «Si se compara un mapa hecho según dichos documentos (los recientes) con otro que le sea anterior, no puede menos de sorprenderse al ver las diferencias, casi parecen dos

regiones distintas. Donde había el mar, encontramos la tierra, y donde la tierra, el mar; donde había montañas encontramos ríos, y donde ríos, las montañas. (Delachaux; *El Mapa de E. M. de Guerra Argentino*, Revista del C. de E. del Museo La Plata. pág. 81.)

Pero á raíz de la cuestión de límites con Chile esa frontera es la mejor conocida, topográficamente hablando, debido á los levantamientos prolijos y en gran escala que se hicieron por las comisiones de límites, documentos que me han servido en mis cálculos, como asi mismo otros que merecen fe y que citaré oportunamente.

El cuadro numérico demuestra que la superficie del territorio ha sido calculada en general de medio en medio grado. Los trapecios esféricos completos los he tomado directamente del «Gèographen Kalender (1904-1905)», y las partes de trapecios, con auxilio del planímetro polar Còradi, habiendo verificado dos veces cada operación. La operación se reduce á calcular la superficie de las partes del trapecio en la frontera de medio grado de latitud, y sumarla á los trapecios completos de la misma latitud.

Desde el paralelo 27° al 52°, en la frontera chilena he calculado de 10' á 10', sobre las cartas de la comisión de límites internacionales con aquel país, cartas que sirvieron para el estudio y fallo del árbitro y que merecieron los mayores elogios de la Comisión Asesora, de que era miembro el Coronel Holdich. En la parte correspondiente al Neuquén me he servido del mapa de esa región del Instituto Geográfico militar, el iniciador del mapa topográfico *ne variateur* de la República, calculándolo de 15' en 15'.

En la región de la altiplanicie andina me he valido igualmente de los mapas de la comisión de límites, trabajando directamente sobre las hojas originales que se conservan en la Sección cartográfica del Museo de la Plata, calculándola de medio en medio grado.

En los límites con Bolivia heme servido del mapa de la comisión de límites que presidió el Coronel Oloscoaga (1900), realizando la operación de 10' en 10'.

En los límites con el Paraguay-Río Pilcomayo, he tomado como más exactos, los planos levantados por el Ingeniero D. Gunardo Lange, Jefe que ha sido de una sub comisión de límites con Chile, jefe de

la División Hidrometría del Ministerio de Agricultura, y uno de los que mejor y más han contribuído al estudio y planteo de los problemas geográficos de la República Argentina. Los planos á que me refiero van adjuntos al informe titulado «el Río Pilcomayo.»

El cálculo lo he verificado de medio en medio grado, desde el punto en que el río corta el paralelo 22° latitud S., pasando por el centro del Estero Patiño hasta el paralelo 24°; y de 10′ en 10′ hasta el punto en que el río corta el paralelo 25° 10′; y desde el paralelo 25° 10′ hasta su desembocadura en el Paraguay, de 5′ en 5′ sobre una carta de este último río, del Almirantazgo Inglés.

La frontera sobre el río Paraguay ha sido calculada sobre las cartas del Almirantazgo Inglés, desde el Picolmayo á su desembocadura en el Paraná, de 5′ en 5′.

En la del Río Paraná, límite norte de Corrientes me he servido del mapa de aquella provincia del Ingeniero Zacarías Sánchez, referido, como el del Neuquén, al Meridiano de Greenwich. El trabajo lo realicé sobre las hojas originales del mapa del Señor Sánchez, Jefe actual de la División «Límites Internacionales» del Ministerio de Relaciones Exteriores. El cálculo se hizo de 15′ en 15′.

En cuanto á los límites de Misiones me ha servido de base un mapa del Ministerio de Relaciones Exteriores, (División de Límites Internacionales) solicitado oficialmente por la Dirección del Museo de la Plata, que ha permitido calcular de $^1/_2$ en $^1/_2$ grado.

En la frontera sobre el Uruguay me he valido del mapa de Corrientes del Señor Sánchez, ya citado, y el del Departamento de Ingenieros de Entre Ríos, calculando su superficie de 15′ en 15′, cotejándolos con la mapoteca fluvial del Ministerio de Obras Públicas.

En el límite internacional entrerriano, se ha calculado la superficie de las fracciones de trapecio correspondientes hasta el Thalweg del Río Uruguay, porque prácticamente es el límite admitido, (Moussy, Tomo I, pág. 48) sin perjuicio de agregar al resultado general, la diferencia entre una mediación y otra, como lo hago en seguida.

En los otros casos se ha tomado como límite el Thalweg ó cuando era posible establecerlo, ó el medio del río cuando la escasa importancia del curso de agua así como la reducida escala del mapa lo imponía.

Para el litoral del Plata, Atlántico, Islas de los Estados y Tierra del Fuego, me he servido de las cartas del Almirantazgo Inglés, haciendo los cálculos de medio en medio grado. En la Tierra del Fuego me han servido también la mapoteca de «La Frontera Argentino-Chilena» (M. de R. E.), y el «Canal de Beagle», del Teniente Storni. El cálculo lo he verificado siguiendo la zonda profunda del verdadero canal Beagle, desde el meridiano divisorio hasta el paralelo 55°.

Se consigna aparte la sup. de las islas de Picton y Nueva, como la del Río de la Plata.

La bondad de estos cálculos planimétricos estriba en dos cuestiones fundamentales: lo fehaciente de los planos, cartas y mapas citados hasta este momento y la prolijidad con que se han hecho las operaciones.

Sobre el primer punto, queda demostrado que se ha acudido á las más auténticas y mejores fuentes documentales oficiales existentes; en cuanto al segundo, ya está dicho en la forma que verifiqué los cálculos.

El cuadro numérico arroja la cifra para la superficie de la República Argentina de: 2.789.461,907 Kilómetros cuadrados. Otras cifras que influirán en el resultado según como se resuelvan las cuestiones internacionales, son los siguientes: Del thalweg del Uruguay á la costa Oriental 496.013 Kilómetros cuadrados, diferencia, cuya insignificancia no ha de llamar la atención, si se tiene presente que en los ríos subecuatoriales el thalweg se acerca más á la margen izquierda que á la derecha.

Superficie del Río de la Plata desde Nueva Palmira (Uruguay y Paraná Bravo), hasta la línea Punta Piedra—Montevideo, que es propiamente el río: 12.610,200 Kilómetros cuadrados.

Isla Picton.....	90,795	Km²
Isla Nueva.....	85,280	Km²
Islas Malvinas....	12.532,0	Km² (1)

La línea Punta Piedra, Montevideo, de 106 Kilómetros de largo ó sea 57,3 millas marinas, puede considerarse el Estuario del Plata, pues aguas afuera la influencia oceánica es predominante.

De acuerdo con la nueva doctrina del Dr. Drago

(1) Latzina, Dic. Geogra. Argentino 1889.

las Bahías Históricas,» la superficie antedicha hace parte de las aguas territoriales.

De las Islas Orcadas, la "Lauríe"—donde está instalado el faro argentino, tiene una extensión de 39,-608 Km², debe figurar como argentina, no sólo por el *uti possidetis*, cuanto porque alguna vez debemos de cesar en el afán de regalar tierras, con tal de no hacernos mala sangre, siendo de notar que algo hemos reaccionado al rescindir el tratado con Bolivia.

La toma de Islas en el Uruguay, por el último protocolo con el Brasil, no altera la cifra consignada, porque el cálculo está referido hasta el thalweg del río.

Económicamente, y como policía fluvial, conviene obtener á la República Argentina, la isla llamada brasileña; por cange ó cesión de otra. La citada isla es la llave del río Miriñay en Corrientes y del Cuareim, río fronterizo entre el Brasil y la Banda Oriental; y es el foco del contrabando que se ejerce activamente en ese punto en que tres ríos confunden sus aguas y se tocan tres naciones.

SUPERFICIE DE LAS PROVINCIAS

Como se ve en el gráfico adjunto, la superficie de la República ha sido calculada en conjunto; porque en su casi totalidad los límites son definitivos.

No así las provincias, cuya gran mayoría, sostienen cuestiones jurisdiccionales entre sí. Sin embargo, la de algunos territorios federales, surge al mirar el mapa.

Tierra del Fuego é Isla de los Estados, con 20.854,-437 Km², no cuestionan territorios por estar separados del continente.

Santa Cruz con 244.650,779 k^{ms^2}. y Chubut con 226.261,874 Km² por estar delimitados mediante paralelos; líneas matemáticas que son indispensables para la confección de mapas y cartas; pero que no sustituyen á los ríos, zanjas, lomas ó sierras que son límites naturales, con la ventaja de ser visibles y conocidos, sobre todo para las autoridades rurales al realizar actos jurisdiccionales.

Con el agregado de que para fijar un paralelo en el terreno, se pagan crecidos honorarios, según se vió al trazar el paralelo 28°, límite Norte de Santa Fe; y lo que habrá que pagar para fijar el meridiano límite entre Santiago y el Chaco

CIFRAS COMPARATIVAS

En 1869 se le atribuía á la República la enorme superficie 4.195.000 k^{ms2}; pero el censo de ese año arrojó la cifra de 2.894.257 km^2 (1).

Desde entonces la mayoría de los autores, originales ó no, han continuado estampando esa cifra en las obras de Geografía.

Ya en 1890 Latzina calculaba 2.835.000 kms^2 (2)

Sin embargo, Chapeaurouge encontró en 1897 la cifra de 2.885.620 kms^2 765, lo que á la vista resulta exagerado.

El Departamento de Ingenieros (Buenos Aires 1909) llega á la cifra de 2.789.936; pero tomando como argentino lo que por decisión arbitral se adjudicó al Brasil en Misiones; de manera que en realidad habría calculado 2.759.000 más ó menos; no obstante es la más aproximada, así como la del almanaque de Gotha, 2.806.000.

He aquí algunas cifras sobre el tema, de varios autores:

Superficie R. Argentina

Censo 1895 2.893.934 $K.^{ms\ 2}$.

Latzina 1909—Censo Agro-Pecuario, Tomo III, página IX; 2.952.551 (englobada la región litigiosa en la Patagonia).

Spasa—Dicc. Enci.—Tomo VI, página 78; 2.950.520 $K.^{ms\ 2}$.

Justuz—Perthes—Atlas Portatil, Edición española 1908: 2,806.400 $K.^{ms\ 2}$, es la más aproximada.

Atlas Universal por A. L. Hickmann 1906, lo mismo que la anterior 2.806.400 $K.^{ms\ 2}$.

Almanaque—Mensajero—1910, página 141; 2.950.120 $K.^{ms\ 2}$.

En 65 países independientes, (3), la República Argentina ocupa el 5.° lugar por su extensión, siendo la escala descendente, en millones de Kilómetros cuadrados, la siguiente:

Imperio Ruso—22,55 (Europa y Asia).

(1) Latzina. Geographie de la R. Argentina

(2) Latzina Geographie de la R. Argentina.

(3) No se ha tomado en cuenta las colonias de los Estados que poseen como el Reino Unido, etc

	Imperio Chino	11.13	(Asia)
República	Estados Unidos	9.38	(N. América)
	Brasil	8.55	(S. »)
	Argentina	2.78	(» »)
Estado Libre del Congo		2.38	(Africa) etc.

En miles de Kilómetros cuadrados, las siguientes potencias europeas miden:

Imperio	Alemán	540
	Francia	536
Gran	Bretaña	314
	España	497
	Portugal	91
	Dinamarca	40
	Suecia	447
	Noruega	323
		2.788
	La Argentina	2.789

y contiene en su territorio á:

España 5.6 veces; Francia 5.2; Reino Unido 9 veces; Alemania 5.2 veces; Italia 9.7 veces.

Suiza es tan grande como Jujuy.

Portugal como Catamarca.

Bélgica como Misiones.

Uruguay tiene la misma superficie que la Mesopotamia Argentina.

DEL ANTIGUO VIRREINATO.

La creación del Virreinato de Buenos Aires, en 1776, reunió en un solo gobierno, los territorios que forman hoy la República Argentina, la de Bolivia, el Uruguay y el Paraguay, con una extensión de 4 $^1/_2$ millones de K.$^{ms\,2}$ más ó menos, como se ve en este cuadro, según varios autores.

AÑO DE LA EMANCIPACION	ESTADOS	CIFRAS DE SUPERFICIE POR MIL.		
		Mínimas	Medias	Máximas
1811	Paraguay	253.1	253.1	257.1
1816	Argentina	2789.4	2806.4	2893.9
1825	Bolivia	1226.6	1226.6	1822.3
1829	B. Oriental	178.7	178.7	186.9
	Antiguo Virreinato	4447.8	4464.8	5160.2

Pero las verdaderas desmembraciones ha sufrido el territorio argentino con los tratados del 81 y 96, con el fallo arbitral del Presidente Hayes, sobre la cuestión del Paraguay; de Cleveland, sobre la cuestión Misiones; del fallo de la Comisión Mixta, sobre Atacama, del fallo de Eduardo VII en 1902, sobre límites chileno-argentinos.

Esta despreocupación por la conservación de la herencia, quizás tenga su origen en haber proclamado que el mal de la R. Argentina es su extensión.

El Brasil, inmenso como es, jamás sustentó semejante proposición.

PERÍMETRO

La República Argentina está comprendida dentro del siguiente contorno.

Marítimo (1)

Canal Beagle, desde Cabo San Diego, al meridiano 68°39' W. de G. .. 262.5 K ms
Punta Piedras.....
Cabo San Antonio ..... = 131.
Cabo Corrientes..... = 144.10 »
Bahía Blanca 451.95
Río Colorado.. ..... = 131.
Río Negro... ..... = 163.75
Puerto San Antonio. ..... 262.

(1) Cartas del Almirantazgo Inglés (1902) y del Ministerio de Marina Argentina.

Punta Quiroga		222.70	Kms.
Contorno Pen. Valdéz hasta Mandryn	=	445.40	
á Punta Ninfas		65.50	
R. Chubut	=	78.60	»
C. Dos Bahía	=	248.90	»
Comodoro Rivadavia		216.	
Cº Tres Puntas		216.	
Río Deseado	=	75.60	»
San Julián	=	237.60	
Santa Cruz		129.60	
» Gallegos		183.60	
Punta Dungenes	=	108.	
Cabo S. Spíritu á San Diego	=	421.20	
Canal de Beagle:			
Cabo San Diego al Meridiano 68°39' W de G.		262.5	
Total marítimo	=	4195	Kms.

Fluvial Río de la Plata

Nueva Palmira á Buenos Aires	140.
Fonton de Rada á Estación Prácticos	125.87
Fontón de Recalada	21.20
Punta Piedra	49.03
	336.00

(Sobre la carta del Río de la Plata Mº. Marina—Cont. Saenz Valiente. 1907)

Río Uruguay (1)

Nueva Palmira á Yaguarí	61	Kms
Cal. para caballos	9	
Barrizal	14	
Boya Gualeguaychú	5	
Fray Bentos	5	
Ñandubaysal	10	
Boca Chica	8	
Tres bocas	17	
Román	14	
Banco Grande	6	
Montaña	15	
Altos y Bajos	11	

D. Pr. — Construc. Hidro. — M. O. P.

Uruguay	7	Kms.
Vera	5	»
Almiron Chico	4	
Almiron	5	
Paysandú	7	
San Francisco	9	»
Colón	11	
Peruchoverne	3	»
Pepeagí	16	
Cancha Seca	11	»
San José	9	
Sombrerito	10	
Chaviyú	8	
Chapicuy	8	
Nueva Escocia	3	»
Hervidero	11	
Yeruá	5	
Yuquerí Chico	11	
» Grande	4	
Corralito	2	
Concordia	4	

Sobre los mapas of. de E. Ríos y Corrientes

Federación	48	Kms.
Mocoretá	40	»
Monte Caseros	64	
Libres	94	
San Martín	40	
La Cruz	40	
Alvear	12	
Santo Tomé	94	
Garruchos	95	»
	855	

Ríos Misioneros

Naciente Pepirí Guazú	230	Kms.
Al San Antonio	70	»
Al Yguazú	90	
Yguazú al Paraná	92	»
	482	

Río Paraná

Paso de la Patria		
Ytatí	36	Kms.
Ytá Ybaté	96	
Posadas	190	
Yguazú	286	»
	608	

Río Paraguay

Paso de la Patria á Boca del Bermejo	80	Kms.
Formosa	100	»
Boca Pilcomayo	135	
	315	

Río Pilcomayo (1)

Boca del Pilcomayo á Villa Clorinda	20	Kms.
Fortín Altamirano	110	»
Punta Fontana	68	»
Baradero	140	
Punta Dorado	44	
Laguna Grande	251	
» de los Pájaros	41	»
Toldo Santiago	61	
Toldería Tronquitos	66	
Villa Buena Ventura	98	
Fortín Guachala	59	
Paralelo 22°	132	
	1090	

Total fluvial 3686 Kms.

Convencional (con Bolivia) (2)

Paralelo 22° (desde R. Pil'yo al R. de Tarija)	210	Kms.
A Juntas de San Antonio	100	»
A Cerro Esmoraca	290	
A Cerro Zapaleri	170	»
Con Bolivia	770	

(1) Sobre el plano del Ing. Lange.
(2) Sobre los planos de las comisiones de Límites Internacionales.

Cordillerano con Chile

Cerro Zapaleri (67° 11'19' W. G.)

Cerro Socompa	255	Kms
P. San Francisco	355	
C° Tres Cruces	77	»
Hito Vidal Gormaz	85	
Come Caballos	70	
Mina de Sal ó Tambos	105	
P° del Potrerillo	75	
San Andrés	145	
» Laguna Brava	100	
» Los Burros	55	»
» Valle Hermoso	140	
» Contrabandistas	40	»
» Pircas	70	
C° Tupungato	40	
Volcán Maipú	100	»
Hito de las Damas	115	
Cerro Campanario	165	»
Hito Coputhué	305	»
Copahué	40	
» Pino hachado	115	
Reigolil	90	
Hua huni (L° Lacar)	160	
Pérez Rosales (N. Hupi)	165	
	2867	

Convencional con Chile (1)

(Nahuel Huapí—Pérez Rosales)

Río Manso	59	Kms.
Lago Puelo	76	
Río Futalaifú	180	
Río Correnleifú	68	
L. G.ral Paz	50	
Río Pico	40	
Lago La Plata (Argentino)	235	
Río Simpsón	190	
Hasta L.° Buenos Aires	90	

(1) Sobre los anteriores

L°. Buenos Aires. .	21	K.m
Por el Río Jeineméni hasta Lago Pueyrredón.	143	»
Río Meyer...	135	»
hasta L° S^n Martín...	45	»
	50	»
C° Fitz Roy	105	»
M. Stokes	180	»
Río Vizcachas (Ultima Esperanza)	135	»
Paralelo 52	137	»
hasta el mer. 70°	133	»
P.ª Dungenes	125	»
Meridiano 68° 39' W. G. (T.ª del Fuego) del Cabo Esp. Santo á Beagle	250	»
Total oeste con Chile	5.315	

Totales en Kilómetros

	Marítimo	Fluvial	Convencional	Cordillerano	Total
Sud . . .	262.5	-	137	-	399.5
Este. ..	3932.5	1988	—	—	5920.5
Norte. ...	-	1698	770	—	2468
Oeste.. ..	—	—	2310	2867	5177
Total ...	4195.0	3686	3217	2867	13965.0

Estas cifras no están de acuerdo con las que consignan los eminentes Geógrafos M. de Moussi y F. Latzina.

Moussi en su obra «Description de la Confederation Argentine», (1860) tome I, pág. 66 y 96, dice que la costa oceánica argentina tiene un desarrollo de más de 400 leguas marinas, lo que daría más de 2222 K.ms, y desde Corrientes al Iguazú avalúa en 420 millas ó sea 777 K.ms, mientras que yo obtengo 4195 K.ms de costa y 608 K.ms, el curso del Paraná en la frontera norte de la República. Aunque á la obra fundamental de aquel geógrafo, acompaña un atlas, el más completo de su tiempo; la cartografía ha adelantado considerablemente desde las presidencias de Urquiza y de Mitre.

El Señor Latzina, «Geographie de la Republique Argentine», pág. 25 (1890) da las cifras del contorno del territorio, las cuales han variado (él consigna un perímetro total de 10200 K.ms; contra 13965 de mi cálculo) no sólo por la deficiente documentación de entonces, sino principalmente porque de ahí á la fecha, dos fronteras se han modificado: 1898, la cuestion del norte; 1902 la cuestión con Chile. (1)

Pero donde hay un dato que puede considerarse invariable es el de la costa marítima. Latzina la aprecia en 2600 K.ms; lo que representa una cifra muy reducida, pues desde el paralelo 36° al 56° en que se desarrolla ese contorno hay 20° que da unos 2200 K.ms, siguiendo un meridiano; pero la distancia directa entre cabo S.n Antonio y cabo S.n Diego son unos 2500 K.ms, más ó menos, lo que se acerca al duplo cuando el curvímetro recorre la línea sinuosa de la costa

Fronteras

El desarrollo de las fronteras fluviales, de 3.686 K.ms considerado en absoluto ó relativamente á la superficie de 2,2 K.ms2, de costa por cada 1.000 K.ms2 de superficie (desde el paralelo 21° 40' al 36° mide el territorio 1.660.000 K.ms 2) dentro de las cuales latitudes se desarrolla el contorno fluvial; es el mayor presentado por nación alguna; lo que al lado de ciertas ventajas económicas, presenta también serios inconvenientes de orden político internacional, por la jurisdicción de los ribereños, la posesión de las islas, la policía fluvial y la vigilancia aduanera.

El límite más seguro de un país es el constituido por el mar, y desde este punto de vista, dado el notable desarrollo de su litoral marítimo, la República Argentina se encuentra en condiciones favorables en este continente.

En efecto, la superficie del territorio desde el paralelo 36° al 56° es de 1.130.000 K.ms 2 paralelos que comprenden el desarrollo de las costas marítimas, lo que da próximamente unos 3.7 K.ms de costa por 1.000

(1) En el Dicc. Geog. 1899 dice pág. 36: Los límites terrestres del Oeste ocupan unos 4800 K..ms; los del N.° 1600, los fluviales del E. 1200 y la costa del estuario del Plata y del Atlántico 2600, lo cual da á los límites una extensión total de 10200 K. Estos mismos datos erróneos, los repite en este momento, Censo agro. Pec. 1909. Tomo III, pág. 1.

K.$^{ms\ 2}$. En relación á toda la superficie del territorio, arroja un cociente de 1.5 K.^{ms} de costa por cada 1.000 K.$^{ms\ 2}$; y tomando en cuenta las costas del territorio fluvial y del marítimo, se llega á la cifra de 2.8 K.^{ms} de costa para 1.000 K.$^{ms\ 2}$.

En la frontera terrestre, la sección más importante, corresponde á la que nos separa de la vecina República de Chile.

En la parte central de dicha frontera, es decir desde el Cerro Tres Cruces hasta Nahuel Huapí, se identifica aquélla con un principio geográfico natural: la línea de las altas cumbres (les crêtes) divisoria de las aguas(1).

Pero en el norte (altiplanicie Andina) y en el Sud (Patagonia) el límite internacional no se ajusta ya estrictamente ni al principio de las altas cumbres, ni al del *divortium aquarum* interoceánico: á veces sigue la arista de la cadena principal, á veces la línea algo indecisa de la divisoria de aguas continentales, señalándose en los demás casos por rectas llevadas entre dos puntos determinados.

Es una frontera convencional como lo es también la representada por el paralelo 52° y en la Tierra del Fuego, el meridiano del cabo de Espíritu Santo.

Convencional es también en su mayor parte, el límite que nos separa de Bolivia, no determinado del todo aun,—se ha tomado como límite probable, á falta de una demarcación difinitiva, la línea del tratado de límites con esa República, reportada en los planos de la Comisión de Límites.

Esta incertidumbre que aun existe en nuestras fronteras con Bolivia se encuentra también en los límites con la República del Paraguay. Allí no se ha podido resolver hasta ahora, cual es el brazo del Río Pilcomayo que debe considerarse como el principal, el brazo Norte ó el brazo Sud, á pesar de que la última expedición del Señor Schmied, así como la anterior del Señor Lange, parecen atribuir ese rango á la mayor importancia al brazo sud.

---

(1) En el caso del Biovio, cuya cuenca hidrográfica superior situada al oriente del encadenamiento principal de los Andes, fué adjudicada á Chile por decisión espontánea del perito argentino, Señor Moreno, encontramos en esta sección, el primer caso de discordancia, entre el principio de las altas cumbres de las Cordilleras, sostenida por la R. Argentina, y el de las linea divisoria de las aguas interoceánicas, defendida por Chile, aunque no mencionado en el tratado. El segundo caso es el representado por la cuenca superior del Rio Calle-calle (Lago Lacar), al E. también del encadenamiento principal, y que la desición arbitral adjudicó á la soberania Argentina.

La misma conclusión se desprende del informe de la Comisión Mixta Argentina-paraguaya, de 1909. Ing. Krausse, Coronel Ayala.

De un año para otro y de una estación á la otra, esta arteria fluvial ofrece grandes variaciones.

Según las últimas exploraciones, parece resultar que el cause principal del Río Pilcomayo, aguas abajo del Estero Patiño, no sería ya ni el brazo norte ni el brazo sud, sino el llamado «Río Confuso» más al norte que los brazos anteriores, que vendrían á colocarse dentro de la ley general de que las corrientes se desvían á la izquierda en el hemisferio austral. Dicho Río se incorpara al Río Paraguay á algunos Kilómetros al norte de la Asunción.

Pero como el tratado de límites con el Paraguay señala, para la desembocadura del Pilcomayo, la latitud de 25° 20,° según el mapa de Mouchez y la de 25° 22' según el de Brager, no es posible considerar aquél *afluente* del Pilcomayo como una frontera posible entre los dos países.

Parece que se ha llegado ya á un acuerdo amigable entre la Argentina y el Paraguay, sobre este punto; acuerdo que quizás haga variar las cifras de la superficie en la parte del Pilcomayo Contravertido.

POBLACIÓN

En cuanto á la población absoluta, ocupa el 19 lugar en los 65 Estados independientes, siendo el primero la China, el hormiguero humano, como siguen:

China	330	Millones	de	habitantes
Rusia	162			»
E. Unidos	88	»	»	»
Alemania	65	»	»	»
Japón	64	»		»
A. Hungría	51	»	»	
Reino Unido	45	»		
Francia	39	»	»	»
Italia	34	»	»	»
España	19	»	»	»
El Congo	19	»	»	»
Brasil	21	»		»
Méjico	14	»		
Egipto	10	»		»

Persia.....	9	Millones	de	habitantes
Marruecos.....	8	»	»	»
Abisinia	8	»		»
Bélgica.....	7	»	»	

Argentina 6.500.000 habitantes.

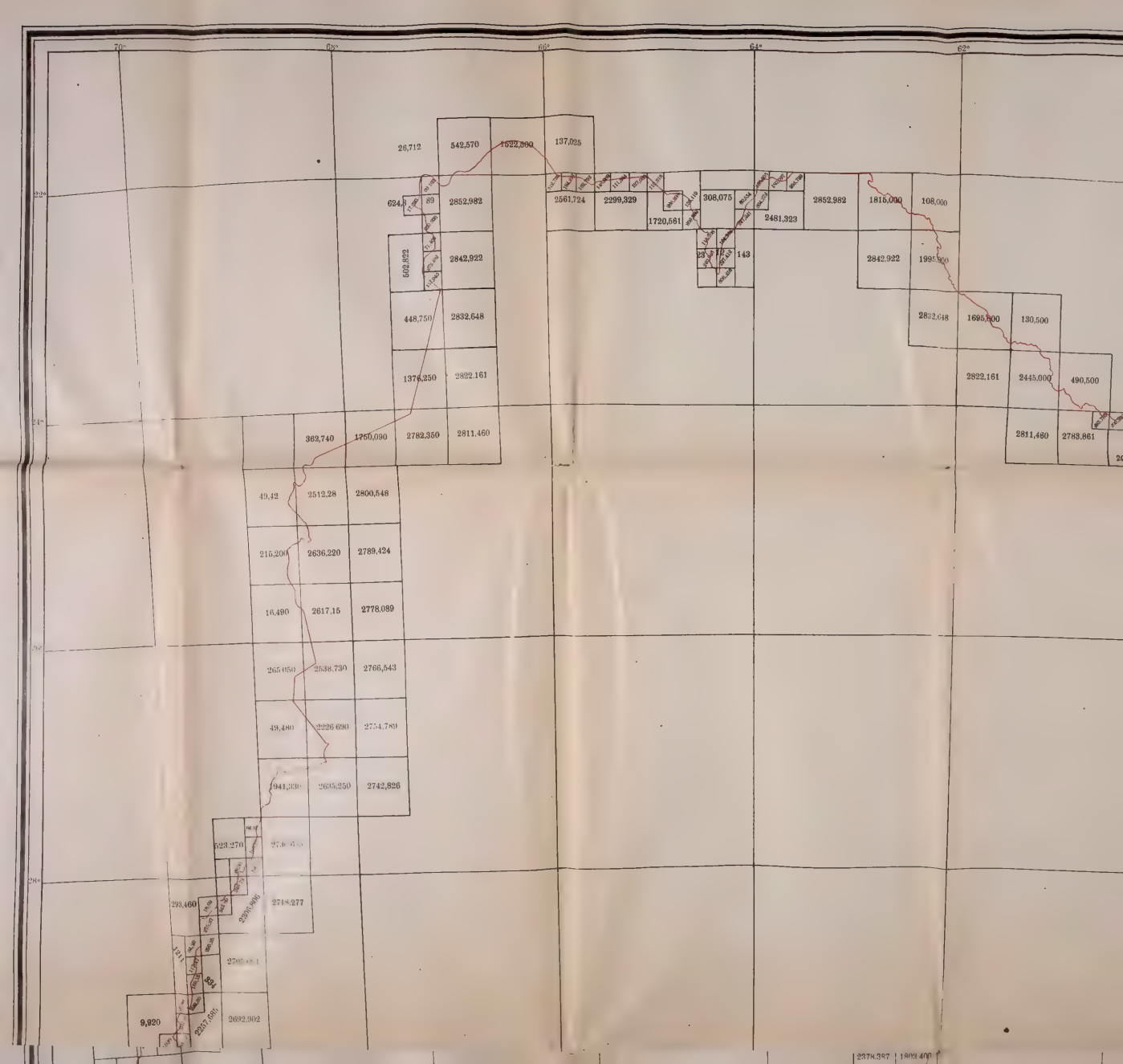
En la densidad ó población por Kilómetros cuadrados, ocupa el 61 lugar en la escala descendente. El primero es Mónaco con 1.000 habitantes por K.$^{ms\ 2}$ le siguen: Bélgica con 252, Holanda 177, San Marino 155, Reino Unido 146, Italia 120, Japón 95, etc. etc., y hay que bajar 54 escalones más para llegar á la República Argentina que presenta 2,30 habitantes por Kilómetro cuadrado.

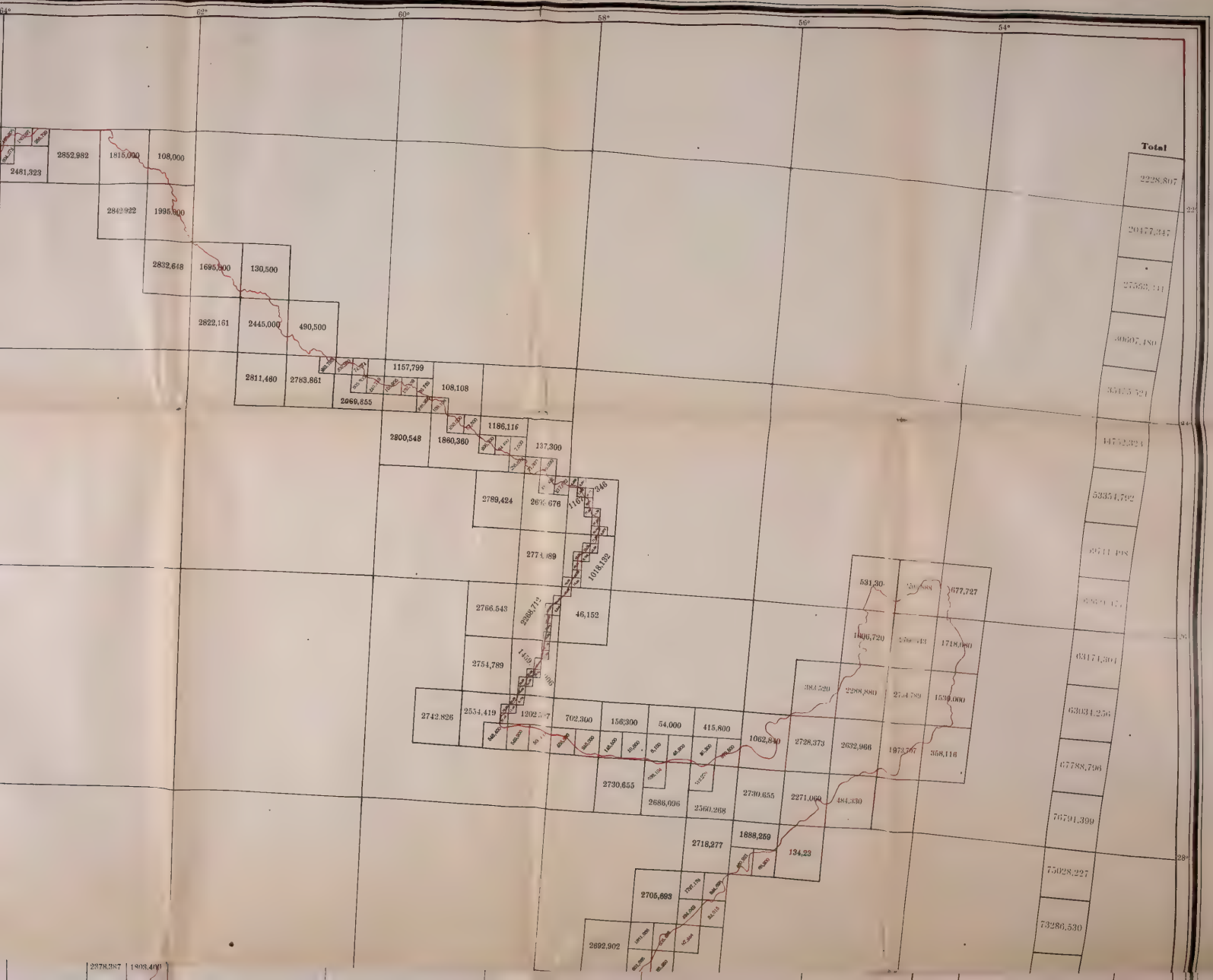
Esta cifra mezquina es la que encierra el mayor significado: de ella dependen la agricultura, las vías férreas, las comunicaciones, las instrucción pública, la armada, el Ejército.

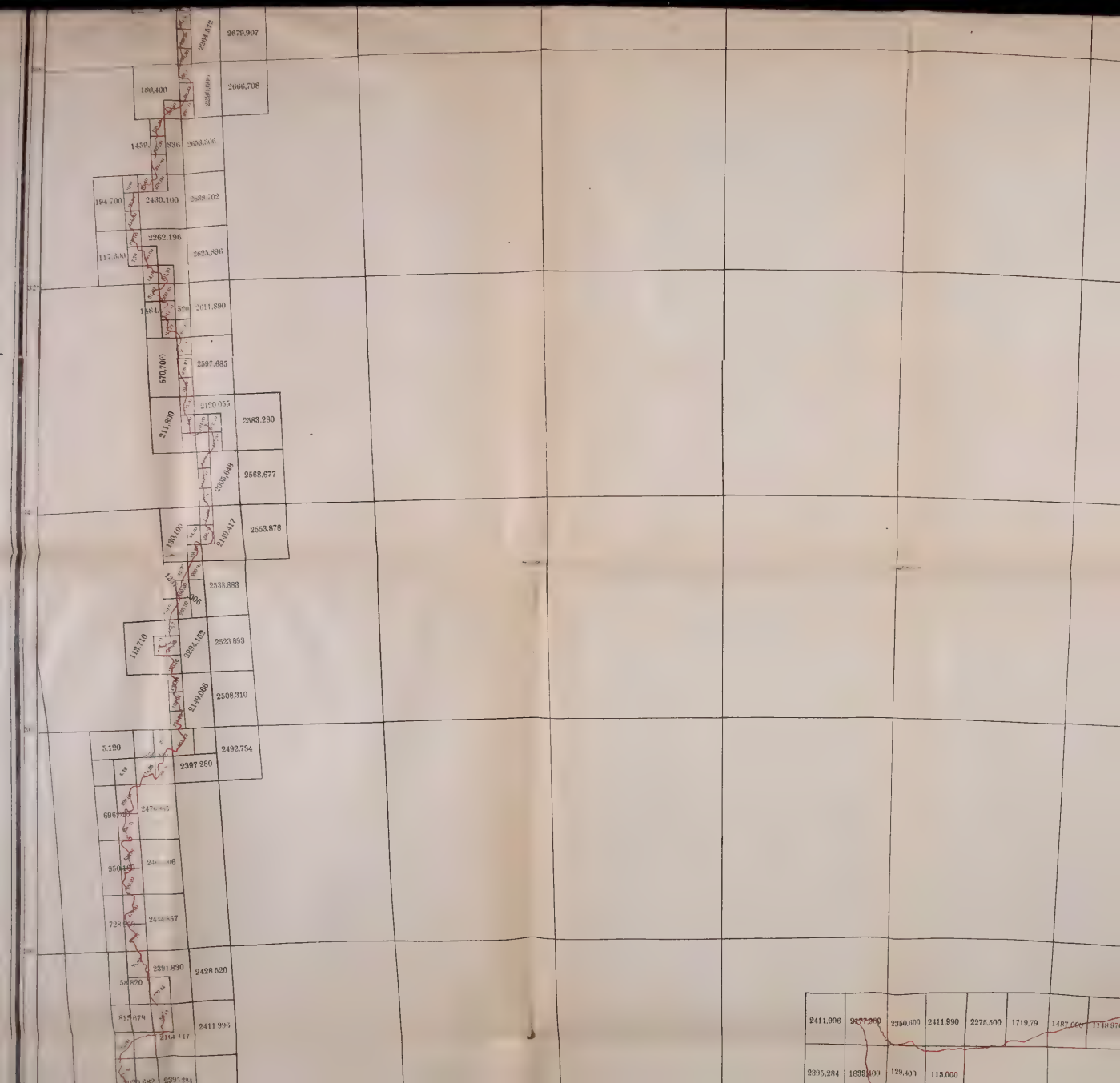
El mal que aqueja á la República Argentina es su escasa población.

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

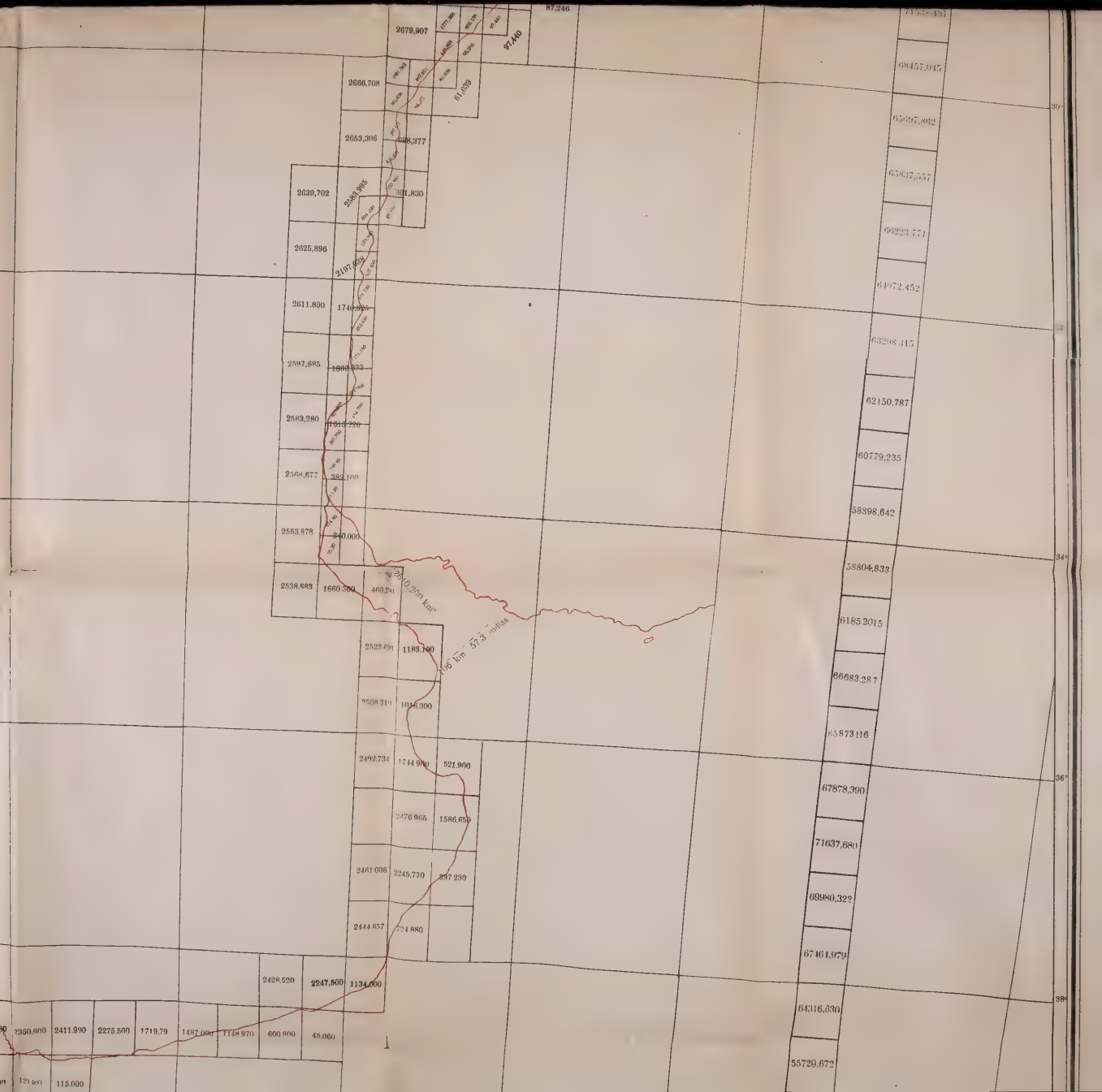
UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

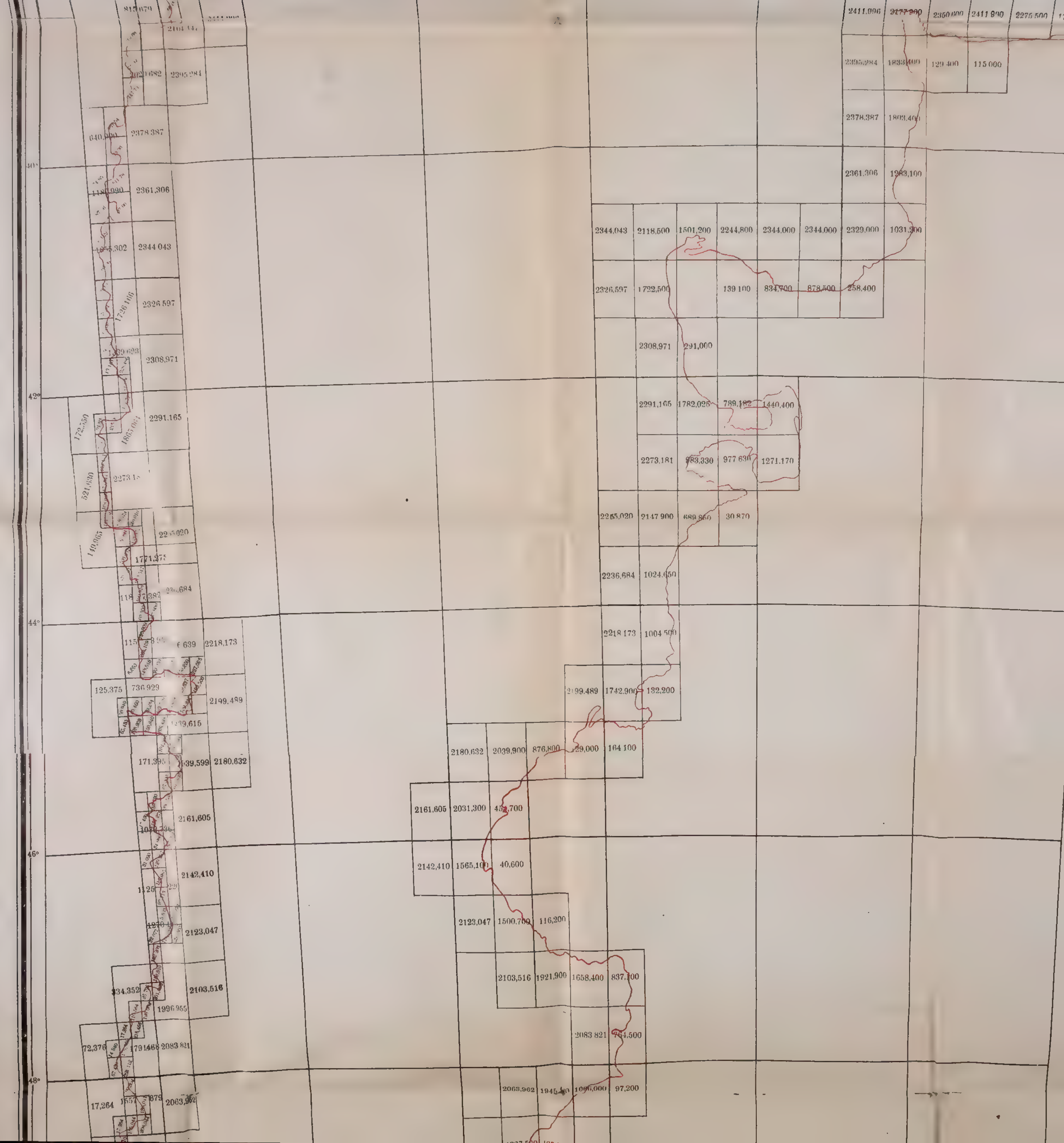

70°
68°
66°
64°
62°
22°
24°
26°
26,712
542,570
1622,560
137,025
624,0
89
2852,982
2561,724
2299,329
1720,561
308,075
2481,323
2852,982
1815,000
108,000
502,822
2842,922
143
2842,922
1995,000
448,750
2832,648
2832,648
1695,000
130,500
1376,250
2822,161
2822,161
2445,000
490,500
362,740
1250,090
2782,350
2811,460
2811,460
2783,861
49,42
2512,28
2800,548
215,200
2636,220
2789,424
16,490
2617,15
2778,089
265,050
2538,730
2766,543
49,480
2226,680
2754,789
941,330
2635,250
2742,826
523,270
293,460
2718,277
9,920
2257,680
2692,902
2378,387
1803,400


64°
62°
60°
58°
56°
54°
Total
2481,323
2852,982
1815,000
108,000
2842,922
1995,000
2832,648
1695,000
130,500
2822,161
2445,000
490,500
2811,480
2783,861
2269,855
1157,799
108,108
2800,548
1860,360
1186,116
137,300
2789,424
2766,543
2754,789
2742,826
2554,419
702,300
156,300
54,000
415,800
2730,655
2686,096
2560,268
2718,277
2705,699
2692,902
1062,840
2728,373
2632,966
1888,259
134,23
2730,655
2271,069
484,330
531,30
677,727
1806,720
1718,080
384,520
2288,880
1539,000
368,116
2228,807
20477,347
39607,480
53354,792
63174,304
63034,256
67788,796
76791,399
75028,227
73280,530
2378,387
1803,496



2411.996	2477.900	2360.000	2411.990	2278.500	1719.79	1487.000	1148.97
2395.284	1833.400	129.400	115.000				


2679,907
87,246
97,440
2666,708
61,099
2653,306
2639,702
2625,896
2611,890
2597,685
2583,280
2568,677
2553,878
2538,883
2523,490
2508,310
2492,734
2476,965
2461,006
2444,857
2428,520
2247,500
1134,000
2350,600
2411,990
2275,500
1719,79
1487,090
1148,970
600,800
45,060
115,000
68457,045
65897,802
65897,557
66929,771
64972,452
63298,415
62150,787
60779,235
58898,642
58804,833
66183,2015
66683,287
65873,116
67878,390
71637,680
69980,322
67464,979
64316,630
55729,672
34°
36°
38°


2411,996
2350,000
2411,890
2275,500
2395,284
129,400
115,000
2378,387
2361,306
2344,043
2118,500
1501,200
2244,800
2344,000
2344,000
2329,000
1031,300
2326,597
1722,500
139,100
834,700
878,500
258,400
2308,971
291,000
2291,165
1782,025
789,182
1440,400
2273,181
983,330
977,630
1271,170
2265,020
2147,900
30,870
2236,684
1024,050
2218,173
1004,500
2199,489
1742,900
132,200
2180,632
2039,900
876,800
164,100
2161,605
2031,300
2142,410
1565,100
40,600
2123,047
1500,700
116,200
2103,516
1921,900
1658,400
837,100
2083,821
764,500
2063,962
97,200
42°
44°
46°
48°

Superficie
de la
REPUBLICA-ARGENTINA
2395,284
1833,400
129,400
115,000
2378,387
1803,400
2361,306
1763,100
1501,200
2244,800
2344,000
2344,000
2329,000
1031,300
139,100
834,700
878,500
258,400
291,000
1782,026
789,162
1440,400
977,630
1271,170
30,870
55729,672
44818,310
45255,206
44967,598
43896,518
33478,530
31647,246
31854,100
29052,040
28514,975
26151,909
20.585,218
18.690,971
17727,790
19871,751
25680,351
27634,196
25323,163

TALLERES GRÁFICOS DE LA PENITENCIARÍA NACIONAL

TALLERES GRÁFICOS DE LA PENITENCIARÍA NACIONAL

UTL AT DOWNSVIEW
D RANGE BAY SHLF POS ITEM C
39 14 21 21 05 001 2